

**CORONA VERDE 2 – COMUNE DI PIOSSASCO
GLI AMBITI NICHELINO 1 E 5**

DOVE SIAMO ARRIVATI...



**Servizio Infrastrutture e Assistenza Tecnica EE.LL.
Servizio Pianificazione Territoriale
Servizio Aree Protette**



CORONA VERDE PROGETTO STRATEGICO



Il progetto strategico regionale Corona Verde si propone di riqualificare l'area metropolitana torinese realizzando una infrastruttura verde che integri al sistema della Corona di Delizie, costituito dalle dimore sabaude attorno a Torino, quello della cintura verde rappresentata dal patrimonio naturale dei parchi metropolitani, delle fasce fluviali convergenti sul grande arco del Po ai piedi della collina e dalle aree rurali ancora poco alterate nell'hinterland delle città della cintura torinese.



OBIETTIVI DEL PROGETTO CORONA VERDE



- **Ripristino e mantenimento dell'equilibrio ecologico attraverso la conservazione degli spazi naturali, delle reti di connessione e del reticolo idrografico**
- **Valorizzazione del patrimonio storico-culturale e paesaggistico, rappresentato dalle grandi architetture sabaude e dai paesaggi culturali rurali**
- **Definizione di progetti di riqualificazione ambientale e pianificazione sovralocali**
- **Rafforzamento del sistema delle aree protette attraverso collegamenti e relazioni**
- **Valorizzazione dei siti di interesse culturale ed in particolare delle Regge Sabaude**
- **Riconoscimento del valore strategico della funzione di corridoio ecologico rappresentata dai corsi d'acqua e dalle fasce di pertinenza fluviale**
- **Difesa dei territori dell'agricoltura**
- **Individuazione di soluzioni per la gestione ed il mantenimento nel tempo degli spazi aperti e del verde**

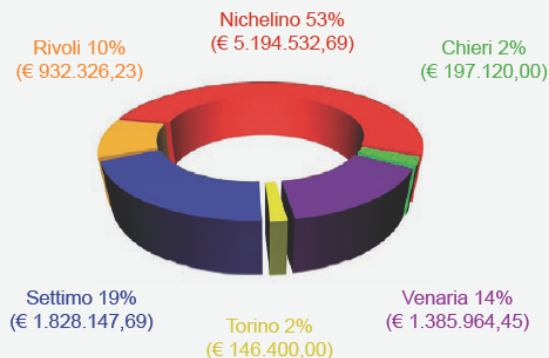
CORONA VERDE I PROGETTI FINANZIATI



Il limite costituito dall'importo di 10 milioni €, quale tetto massimo finanziabile con il POR-FESR, ha imposto di circoscrivere il numero degli interventi da avviare a progettazione preliminare premiando la coerenza di questi alle strategie e agli obiettivi di Corona Verde, nonché la fattibilità di questi in termini procedurali e di tempistiche di realizzazione. Di questi, ad oggi, è stato riconosciuto il finanziamento a 15 progetti.

Finanziamenti per Ambito

Progetti finanziati: 15
Comuni finanziati: 27
Finanziamento concesso € 9.684.491,06
Investimento complessivo 13.147.665 €



CORONA VERDE
I PROGETTI NICHELINO 1 E 5



NELL' "AMBITO NICHELINO" SONO STATI TRA GLI ALTRI FINANZIATI I PROGETTI NICHELINO 1 E NICHELINO 5 PER I QUALI LA **PROVINCIA DI TORINO ORA CITTA' METROPOLITANA DI TORINO**, DOPO VARI PROGETTI DI "ARCHITETTURE AMMINISTRATIVO-FINANZIARIE", HA ASSUNTO IL RUOLO DI STAZIONE APPALTANTE CURANDO DIRETTAMENTE LA PROGETTAZIONE E LA DIREZIONE LAVORI. MEDIANTE LA STIPULA DI APPOSITE CONVENZIONI I COMUNI COINVOLTI HANNO DELEGATO AI COMUNI DI BRUINO E PIOSSASCO IL RUOLO DI SOGGETTO BENEFICIARIO

CORONA VERDE I PROGETTI NICHELINO 1 E 5



IL PROGETTO NICHELINO 1

Sistema di interventi per la sistemazione naturalistica spondale e la fruizione ciclopedonale del Sangone - Tratto pedemontano -

E' un progetto strategico finalizzato al riequilibrio ecologico e alla fruizione; è stato privilegiato in quanto coniuga al meglio obiettivi diversi in sinergia con pianificazioni diverse già avviate sul territorio; in particolare nell'ambito del Contratto di Fiume concentra l'attenzione sulla sistemazione naturalistica spondale e la fruizione ciclopedonale del torrente Sangone.

Interessa i Comuni di Rivalta di Torino, Bruino, Sangano e Trana

CORONA VERDE

I PROGETTI NICHELINO 1 E 5



IL PROGETTO NICHELINO 5

Recupero di criticità ambientali e potenziamento dell'accessibilità al Monte San Giorgio

E' un progetto strategico che finalizzato alla valorizzazione degli aspetti fruitivi delle mete del Parco Provinciale del Monte San Giorgio e al miglioramento fruitivo dell'ambito rurale pedemontano intercomunale con un'attenzione particolare al caratteristico "Sangonetto".

Interessa i Comune di Piossasco, Bruino, Sangano e Trana e vede coinvolta la Provincia di Torino che cofinanzia gli interventi relativi le aree di proprietà provinciale interne al parco.

CORONA VERDE *I PROGETTI NICHELINO 1 E 5*

**I PROGETTI NICHELINO 1 E 5 HANNO
RAPPRESENTATO UN CONVERGENZA OTTIMALE FRA:**

- Sensibilità politica delle amministrazioni locali
- Rispetto degli obiettivi del progetto Corona Verde
- Capacità di inserimento nella logica di rete sovracomunale
- Disponibilità economico-finanziaria per la gestione successiva
- Messa in atto di azioni congruenti con quanto previsto dal Contratto di fiume del Sangone
- Capacità di coinvolgimento degli attori locali

CORONA VERDE I PROGETTI NICHELINO 1 E 5

NELLA REDAZIONE DEI PROGETTI SI E' CERCATO DI...

- Elaborare progetti semplici da realizzare e mantenere
- Privilegiare la ricostruzione e la ricucitura del paesaggio naturale e potenziale eliminando o mitigando le fonti di degrado
- Privilegiare materiali e tecniche naturali e di prima qualità tipiche dell'ambito progettato
- Coinvolgere i soggetti locali nella gestione (agricoltori, associazioni, cittadini.....)
- Mediare i conflitti.....!

I PROGETTI NICHELINO 1 E 5 ANALISI DELLE ASPETTATIVE

Estetiche

- solidità costruttiva
- piantamenti di qualità
- ottimizzazione dell'investimento
- cromatismi - stagionalità
- inserimento paesaggistico

Funzionali

- sociali (cittadini residenti fruitori)
 - ricreazionali (bimbi adolescenti, adulti)
 - ludiche (sportivi anziani hobbisti)
-
- didattiche (scuole)
 - viabili (accessi parcheggi collegamenti)
 - sicurezza e sorveglianza (illuminazione controllo)
-
- colturali (sistema agricolo)
 - culturali (sistema turistico)
 - manutentive (accessibilità mezzi di servizio, pulizia)

I PROGETTI NICHELINO 1 E 5 ANALISI PREVENTIVE

IN STUDIO

- Leggi & normative
- Pianificazione sovraordinata
- sovrapposizioni progettuali
- disponibilità economica

soprassuolo

- presenze volumi
- presenza infrastrutture
- scorci visivi (+/-)
- servitù aeree
- cartellonistica stradale
- parcheggi
- utenze
- orografie
- preesistenze arboree
- camminamenti spontanei

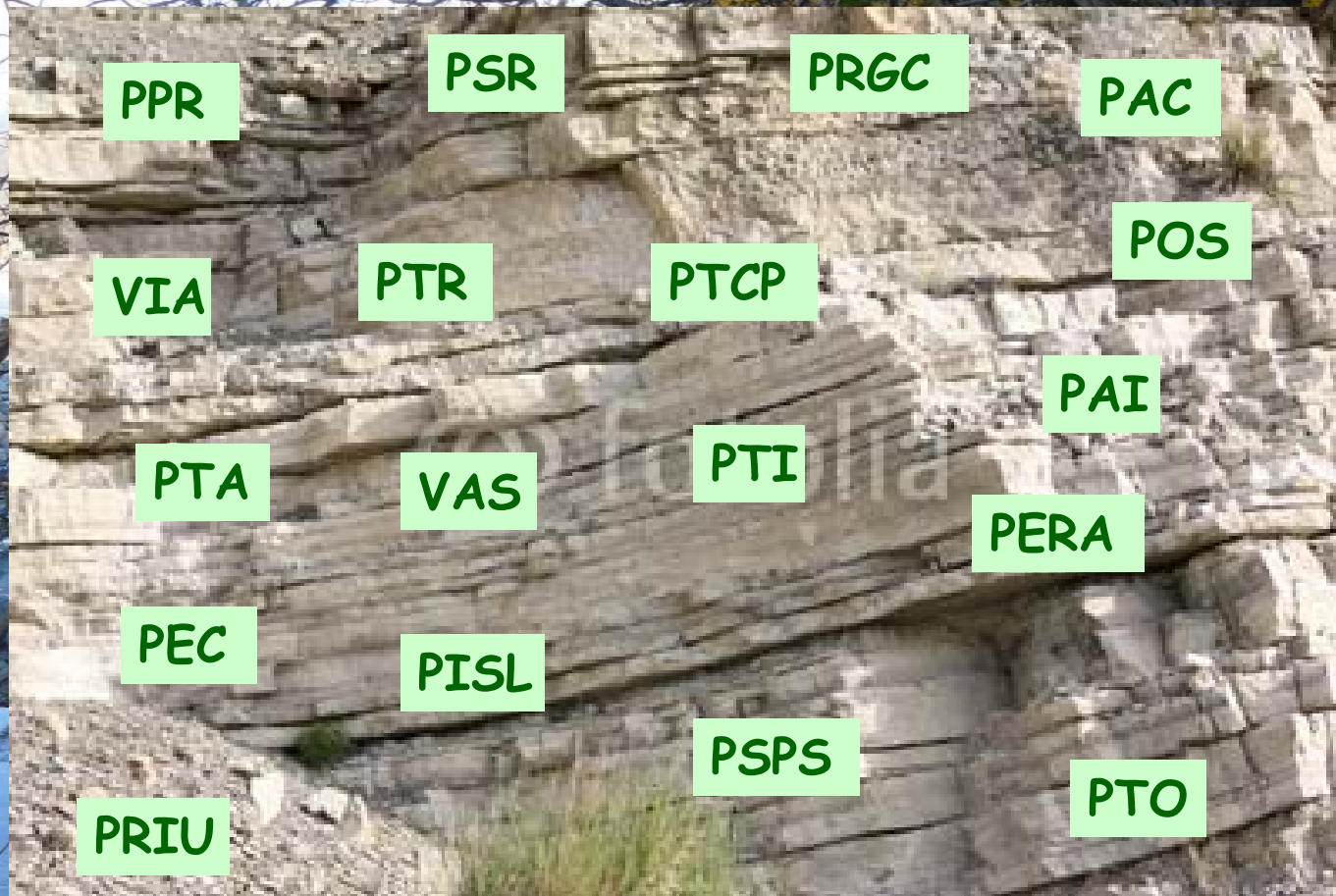
IN CAMPO

sottosuolo

- tipologia terreno
- smaltimento acque
- utenze sotterranee

IL PERCORSO DEL PROGETTO.....

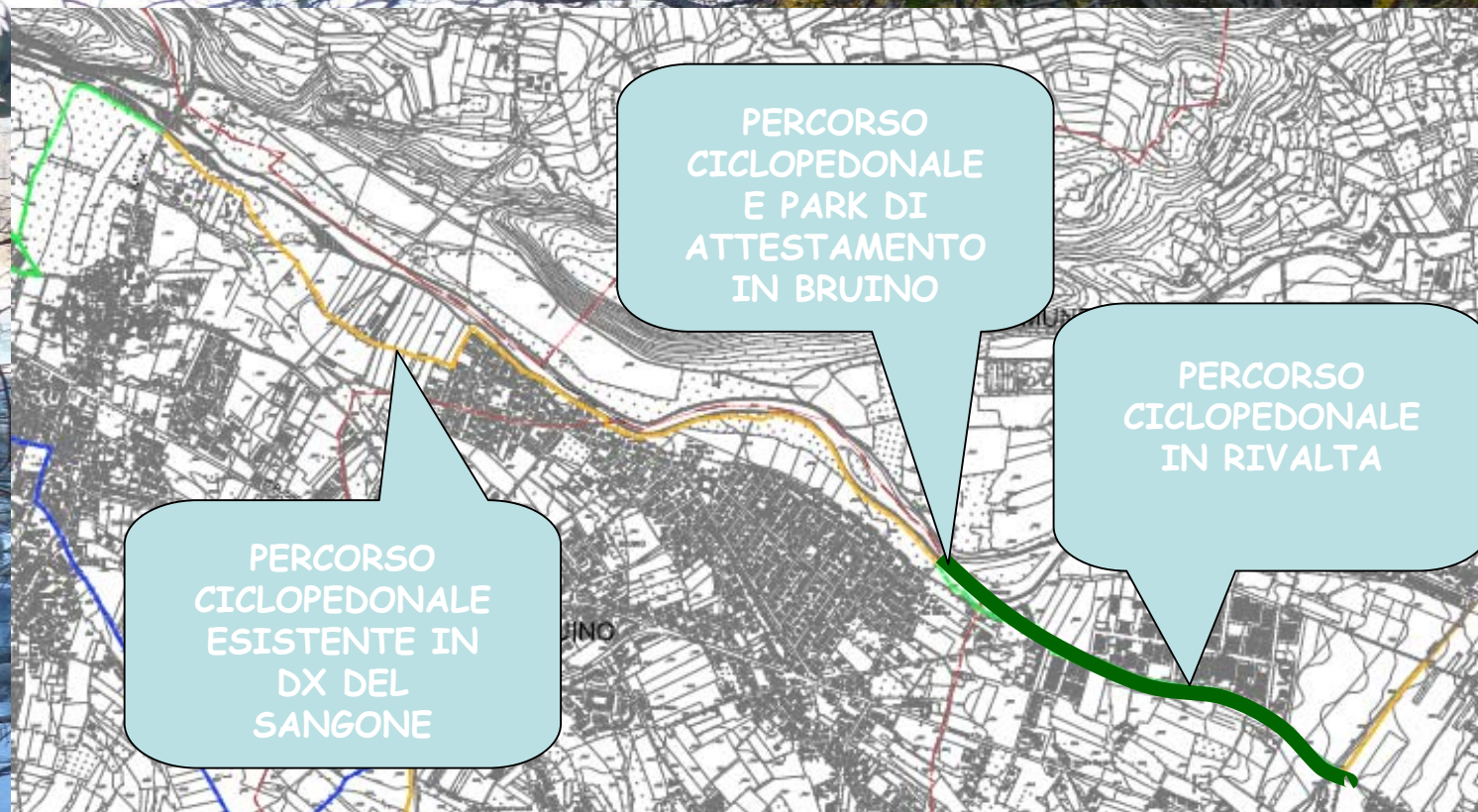
La stratificazione dei piani



NICHELINO 1

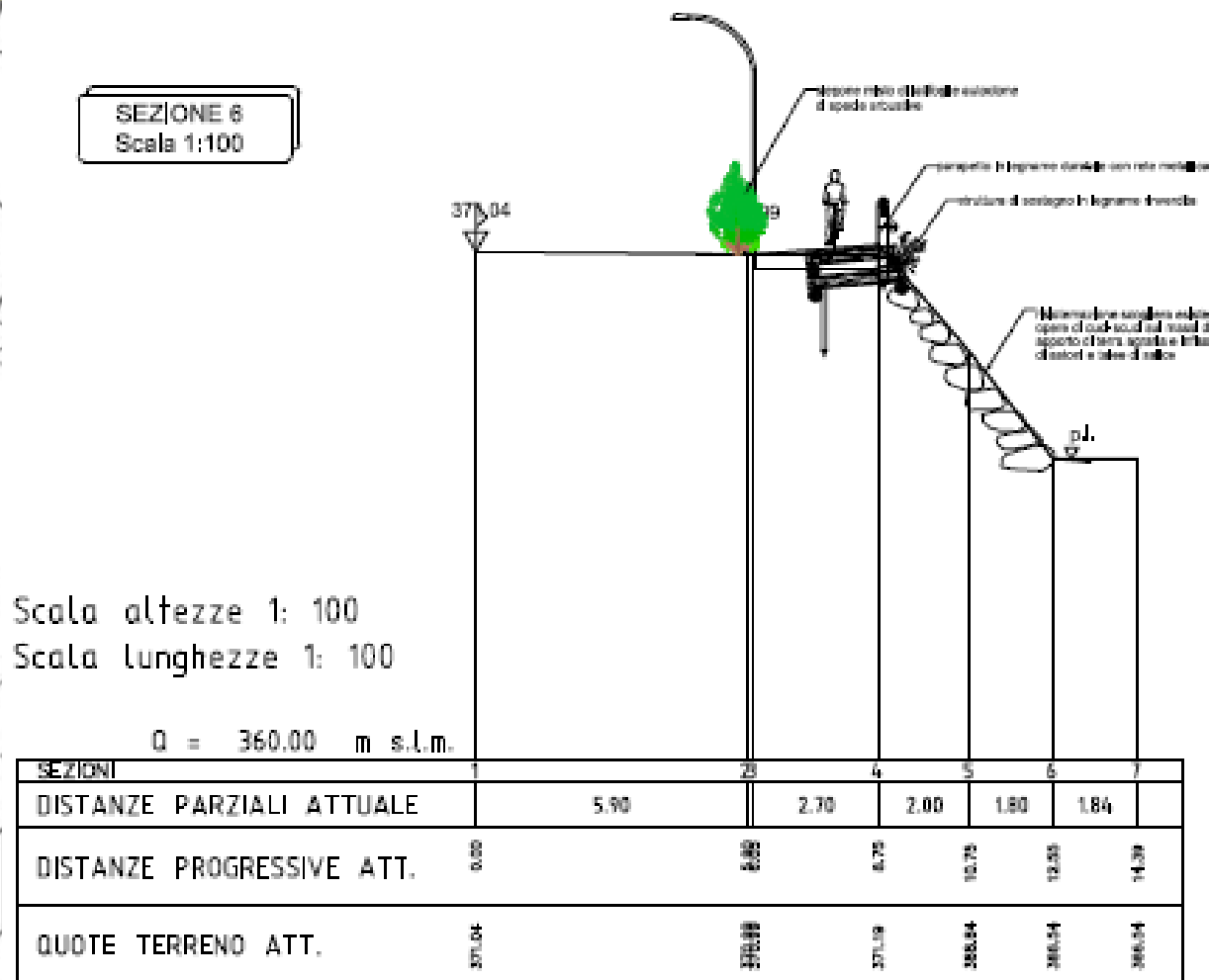
PROGETTO NICHELINO 1

Corografia *PARTE 1*



PROGETTO NICHELINO 1

Corografia PARTE 2



CORONA VERDE AMBITO NICHELINO 1



**Il Comune di Piossasco, nel progetto Nichelino 1, è interessato dai lavori di
RIPRISTINO DELL'OPERA DI PRESA DEL CANALE COMUNALE DI PIOSSASCO**

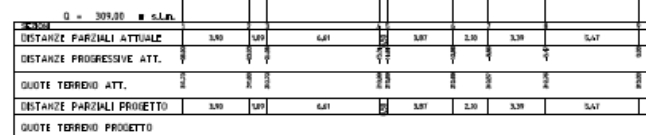


CORONA VERDE AMBITO NICHELINO 5

SITUAZIONE ATTUALE

SECTION ONE LONGITUDINAL

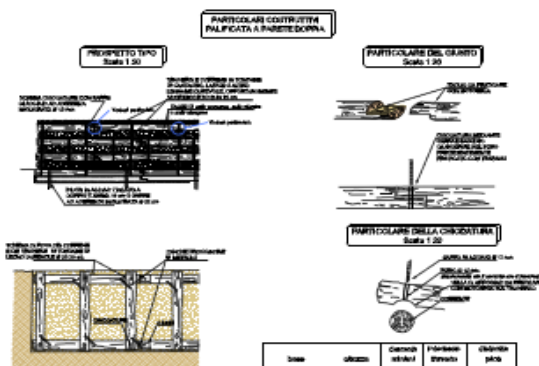
Scala altezze 1: 100
Scala lunghezze 1: 100



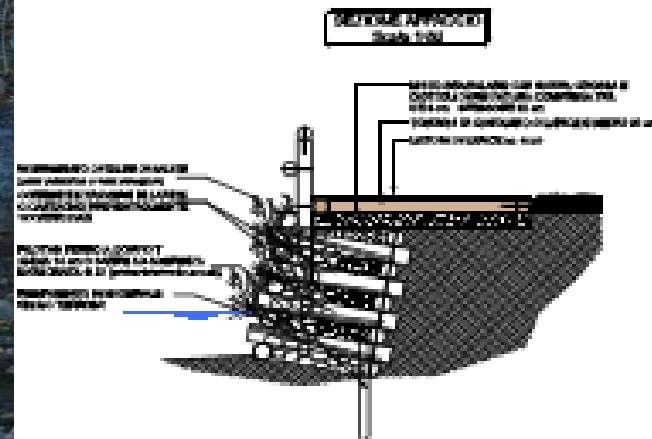
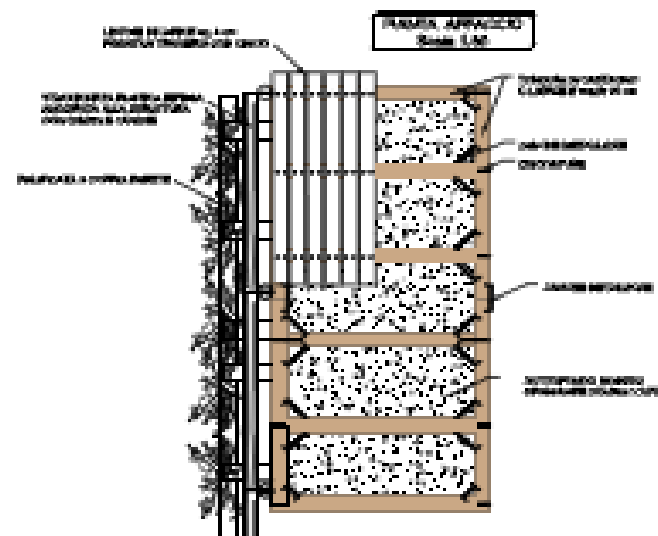
SITUAZIONE DI PROGETTO

SEZIONE LONGITUDINALE

Scala altezza 1: 100
Scala lunghezza 1: 100

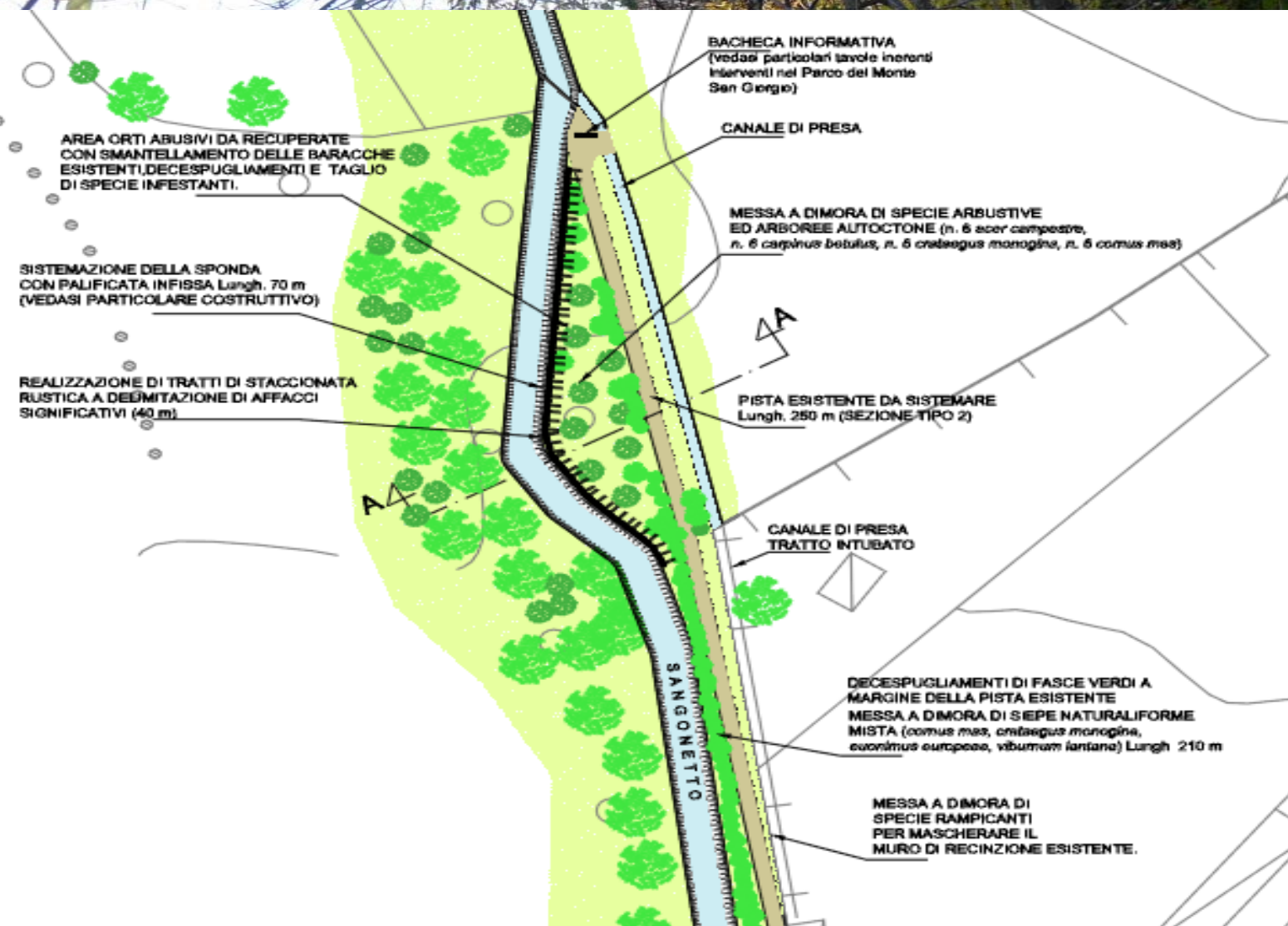


base (m)	altura (m)	comprimento (m)	profundidade (m)	volume pico (m ³)
de 0 a 1,00	de 0 a 1,00	0,20	1,50	3,00
de 1,00 a 1,50	de 1,00 a 1,50	0,20	1,50	2,00
de 1,50 a 2,00	de 1,50 a 2,00	0,20	1,20	1,00



CORONA VERDE AMBITO NICHELINO 5

I lavori sul Sangonetto...



I COSTI

NICH NICHELINO 5

A) LAVORI STIMATI

1) IMPORTO LAVORI

€ 514 800.00

TOTALE IMPORTO LAVORI € 514 800.00 € 514 800.00

300 200.00

B) SOMME PER LA SICUREZZA

1) Di cui provvidenze e funzioni di cui al Dlgs 81/2008

€ 25 740.00

TOTALE PROVIDENZE DLGS 81/2008 € 25 740.00

TOTALE IMPORTO LAVORI (a1) € 514 800.00

C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

a) LAVORI IN ECONOMIA (ART. 16 LETT. B PUNTO 1 D.P.R. 207/2010)
INTERAMENTE A CARICO DEGLI ENTI BENEFICIARI

€ 3 259.20

b) SPESE GENERALI DI CUI ALLA LETTERA H DEL PUNTO 3.6 DEL
DISCIPLINARE DI CV2 (SPESE DEL SOGGETTO ATTUATORE PER
LA GESTIONE DELL'APPALTO, DELLE FORNITURE, DEGLI
INCENTIVI, ECC.) 3%

€ 15 444.00

c) RILIEVI ACCERTAMENTI ED INDAGINI - SPESE TECNICHE

€ 21 980.00

d) RIMBORSO I.V.A. SUI LAVORI 10%

€ 51 480.00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE € 92 163.20 € 92 163.20

137 996.80

D) IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A+C

€ 606 963.20

338 196.80

REALIZZAZIONE

NICHELINO 1 – LA PISTA



REALIZZAZIONE

NICHELINO 1 – La rampa



LE TECNICHE E I MATERIALI...



PIANTE E ARBUSTI:

Provenienza

Dimensioni

Essenza

Stato di conservazione

Modalità di messa a dimora

Sesto di impianto

LA QUALITA' DEL MATERIALE VIVAISTICO

L'albero alla quale si trovano i primi rami dovrebbe essere in rapporto con la dimensione e il tipo di albero, cosicché la chioma sia sempre in costante equilibrio con il tronco.

Esempio:
Acer platanoides
circonferenza 16/20 cm
altezza 500/600 cm
altezza primi rami 250/300 cm.
La ramificazione degli alberi con rami ascendenti può variare 30/50 cm o più al di sotto dell'altezza standard.

Rapporto altezza/circonferenza in relazione ai diversi tipi

Nelle tabelle che seguono, vengono indicati 4 "tipi", ciascuno dei quali accomuna alberi decidui con particolari caratteristiche, di ogni "tipo" vengono descritti circonferenza del tronco, altezza media e altezza massima.

È importante sottolineare che per tutti i 4 "tipi" la ramificazione deve partire dalla base ed essere naturalmente delle piante per albera per le quali al momento dell'impianto si potrà procedere all'asportazione dei rami più bassi qualora problemi di visibilità lo richiedano.



1. Acer saccharinum con tronco diritto e chioma sferica.



2. Fagus sylvatica tronco con tronco diritto e chioma sferica.



3. Quercus robur con tronco diritto e chioma sferica.

Tipo 1 Alberi a portamento ombreggiante

Circonferenza	Altezza media	Altezza massima
da 10 a 15 cm	da 15 a 20 cm	da 20 a 25 cm
da 15 a 20 cm	da 20 a 25 cm	da 25 a 30 cm
da 20 a 25 cm	da 25 a 30 cm	da 30 a 35 cm
da 25 a 30 cm	da 30 a 35 cm	da 35 a 40 cm
da 30 a 35 cm	da 35 a 40 cm	da 40 a 45 cm
da 35 a 40 cm	da 40 a 45 cm	da 45 a 50 cm
da 40 a 45 cm	da 45 a 50 cm	da 50 a 55 cm
da 45 a 50 cm	da 50 a 55 cm	da 55 a 60 cm
da 50 a 55 cm	da 55 a 60 cm	da 60 a 65 cm
da 55 a 60 cm	da 60 a 65 cm	da 65 a 70 cm
da 60 a 65 cm	da 65 a 70 cm	da 70 a 75 cm
da 65 a 70 cm	da 70 a 75 cm	da 75 a 80 cm
da 70 a 75 cm	da 75 a 80 cm	da 80 a 85 cm
da 75 a 80 cm	da 80 a 85 cm	da 85 a 90 cm
da 80 a 85 cm	da 85 a 90 cm	da 90 a 95 cm
da 85 a 90 cm	da 90 a 95 cm	da 95 a 100 cm
da 90 a 95 cm	da 95 a 100 cm	da 100 a 105 cm
da 95 a 100 cm	da 100 a 105 cm	da 105 a 110 cm
da 100 a 105 cm	da 105 a 110 cm	da 110 a 115 cm
da 105 a 110 cm	da 110 a 115 cm	da 115 a 120 cm
da 110 a 115 cm	da 115 a 120 cm	da 120 a 125 cm
da 115 a 120 cm	da 120 a 125 cm	da 125 a 130 cm
da 120 a 125 cm	da 125 a 130 cm	da 130 a 135 cm
da 125 a 130 cm	da 130 a 135 cm	da 135 a 140 cm
da 130 a 135 cm	da 135 a 140 cm	da 140 a 145 cm
da 135 a 140 cm	da 140 a 145 cm	da 145 a 150 cm
da 140 a 145 cm	da 145 a 150 cm	da 150 a 155 cm
da 145 a 150 cm	da 150 a 155 cm	da 155 a 160 cm
da 150 a 155 cm	da 155 a 160 cm	da 160 a 165 cm
da 155 a 160 cm	da 160 a 165 cm	da 165 a 170 cm
da 160 a 165 cm	da 165 a 170 cm	da 170 a 175 cm
da 165 a 170 cm	da 170 a 175 cm	da 175 a 180 cm
da 170 a 175 cm	da 175 a 180 cm	da 180 a 185 cm
da 175 a 180 cm	da 180 a 185 cm	da 185 a 190 cm
da 180 a 185 cm	da 185 a 190 cm	da 190 a 195 cm
da 185 a 190 cm	da 190 a 195 cm	da 195 a 200 cm
da 190 a 195 cm	da 195 a 200 cm	da 200 a 205 cm
da 195 a 200 cm	da 200 a 205 cm	da 205 a 210 cm
da 200 a 205 cm	da 205 a 210 cm	da 210 a 215 cm
da 205 a 210 cm	da 210 a 215 cm	da 215 a 220 cm
da 210 a 215 cm	da 215 a 220 cm	da 220 a 225 cm
da 215 a 220 cm	da 220 a 225 cm	da 225 a 230 cm
da 220 a 225 cm	da 225 a 230 cm	da 230 a 235 cm
da 225 a 230 cm	da 230 a 235 cm	da 235 a 240 cm
da 230 a 235 cm	da 235 a 240 cm	da 240 a 245 cm
da 235 a 240 cm	da 240 a 245 cm	da 245 a 250 cm
da 240 a 245 cm	da 245 a 250 cm	da 250 a 255 cm
da 245 a 250 cm	da 250 a 255 cm	da 255 a 260 cm
da 250 a 255 cm	da 255 a 260 cm	da 260 a 265 cm
da 255 a 260 cm	da 260 a 265 cm	da 265 a 270 cm
da 260 a 265 cm	da 265 a 270 cm	da 270 a 275 cm
da 265 a 270 cm	da 270 a 275 cm	da 275 a 280 cm
da 270 a 275 cm	da 275 a 280 cm	da 280 a 285 cm
da 275 a 280 cm	da 280 a 285 cm	da 285 a 290 cm
da 280 a 285 cm	da 285 a 290 cm	da 290 a 295 cm
da 285 a 290 cm	da 290 a 295 cm	da 295 a 300 cm
da 290 a 295 cm	da 295 a 300 cm	da 300 a 305 cm
da 295 a 300 cm	da 300 a 305 cm	da 305 a 310 cm
da 300 a 305 cm	da 305 a 310 cm	da 310 a 315 cm
da 305 a 310 cm	da 310 a 315 cm	da 315 a 320 cm
da 310 a 315 cm	da 315 a 320 cm	da 320 a 325 cm
da 315 a 320 cm	da 320 a 325 cm	da 325 a 330 cm
da 320 a 325 cm	da 325 a 330 cm	da 330 a 335 cm
da 325 a 330 cm	da 330 a 335 cm	da 335 a 340 cm
da 330 a 335 cm	da 335 a 340 cm	da 340 a 345 cm
da 335 a 340 cm	da 340 a 345 cm	da 345 a 350 cm
da 340 a 345 cm	da 345 a 350 cm	da 350 a 355 cm
da 345 a 350 cm	da 350 a 355 cm	da 355 a 360 cm
da 350 a 355 cm	da 355 a 360 cm	da 360 a 365 cm
da 355 a 360 cm	da 360 a 365 cm	da 365 a 370 cm
da 360 a 365 cm	da 365 a 370 cm	da 370 a 375 cm
da 365 a 370 cm	da 370 a 375 cm	da 375 a 380 cm
da 370 a 375 cm	da 375 a 380 cm	da 380 a 385 cm
da 375 a 380 cm	da 380 a 385 cm	da 385 a 390 cm
da 380 a 385 cm	da 385 a 390 cm	da 390 a 395 cm
da 385 a 390 cm	da 390 a 395 cm	da 395 a 400 cm
da 390 a 395 cm	da 395 a 400 cm	da 400 a 405 cm
da 395 a 400 cm	da 400 a 405 cm	da 405 a 410 cm
da 400 a 405 cm	da 405 a 410 cm	da 410 a 415 cm
da 405 a 410 cm	da 410 a 415 cm	da 415 a 420 cm
da 410 a 415 cm	da 415 a 420 cm	da 420 a 425 cm
da 415 a 420 cm	da 420 a 425 cm	da 425 a 430 cm
da 420 a 425 cm	da 425 a 430 cm	da 430 a 435 cm
da 425 a 430 cm	da 430 a 435 cm	da 435 a 440 cm
da 430 a 435 cm	da 435 a 440 cm	da 440 a 445 cm
da 435 a 440 cm	da 440 a 445 cm	da 445 a 450 cm
da 440 a 445 cm	da 445 a 450 cm	da 450 a 455 cm
da 445 a 450 cm	da 450 a 455 cm	da 455 a 460 cm
da 450 a 455 cm	da 455 a 460 cm	da 460 a 465 cm
da 455 a 460 cm	da 460 a 465 cm	da 465 a 470 cm
da 460 a 465 cm	da 465 a 470 cm	da 470 a 475 cm
da 465 a 470 cm	da 470 a 475 cm	da 475 a 480 cm
da 470 a 475 cm	da 475 a 480 cm	da 480 a 485 cm
da 475 a 480 cm	da 480 a 485 cm	da 485 a 490 cm
da 480 a 485 cm	da 485 a 490 cm	da 490 a 495 cm
da 485 a 490 cm	da 490 a 495 cm	da 495 a 500 cm
da 490 a 495 cm	da 495 a 500 cm	da 500 a 505 cm
da 495 a 500 cm	da 500 a 505 cm	da 505 a 510 cm
da 500 a 505 cm	da 505 a 510 cm	da 510 a 515 cm
da 505 a 510 cm	da 510 a 515 cm	da 515 a 520 cm
da 510 a 515 cm	da 515 a 520 cm	da 520 a 525 cm
da 515 a 520 cm	da 520 a 525 cm	da 525 a 530 cm
da 520 a 525 cm	da 525 a 530 cm	da 530 a 535 cm
da 525 a 530 cm	da 530 a 535 cm	da 535 a 540 cm
da 530 a 535 cm	da 535 a 540 cm	da 540 a 545 cm
da 535 a 540 cm	da 540 a 545 cm	da 545 a 550 cm
da 540 a 545 cm	da 545 a 550 cm	da 550 a 555 cm
da 545 a 550 cm	da 550 a 555 cm	da 555 a 560 cm
da 550 a 555 cm	da 555 a 560 cm	da 560 a 565 cm
da 555 a 560 cm	da 560 a 565 cm	da 565 a 570 cm
da 560 a 565 cm	da 565 a 570 cm	da 570 a 575 cm
da 565 a 570 cm	da 570 a 575 cm	da 575 a 580 cm
da 570 a 575 cm	da 575 a 580 cm	da 580 a 585 cm
da 575 a 580 cm	da 580 a 585 cm	da 585 a 590 cm
da 580 a 585 cm	da 585 a 590 cm	da 590 a 595 cm
da 585 a 590 cm	da 590 a 595 cm	da 595 a 600 cm
da 590 a 595 cm	da 595 a 600 cm	da 600 a 605 cm
da 595 a 600 cm	da 600 a 605 cm	da 605 a 610 cm
da 600 a 605 cm	da 605 a 610 cm	da 610 a 615 cm
da 605 a 610 cm	da 610 a 615 cm	da 615 a 620 cm
da 610 a 615 cm	da 615 a 620 cm	da 620 a 625 cm
da 615 a 620 cm	da 620 a 625 cm	da 625 a 630 cm
da 620 a 625 cm	da 625 a 630 cm	da 630 a 635 cm
da 625 a 630 cm	da 630 a 635 cm	da 635 a 640 cm
da 630 a 635 cm	da 635 a 640 cm	da 640 a 645 cm
da 635 a 640 cm	da 640 a 645 cm	da 645 a 650 cm
da 640 a 645 cm	da 645 a 650 cm	da 650 a 655 cm
da 645 a 650 cm	da 650 a 655 cm	da 655 a 660 cm
da 650 a 655 cm	da 655 a 660 cm	da 660 a 665 cm
da 655 a 660 cm	da 660 a 665 cm	da 665 a 670 cm
da 660 a 665 cm	da 665 a 670 cm	da 670 a 675 cm
da 665 a 670 cm	da 670 a 675 cm	da 675 a 680 cm
da 670 a 675 cm	da 675 a 680 cm	da 680 a 685 cm
da 675 a 680 cm	da 680 a 685 cm	da 685 a 690 cm
da 680 a 685 cm	da 685 a 690 cm	da 690 a 695 cm
da 685 a 690 cm	da 690 a 695 cm	da 695 a 700 cm
da 690 a 695 cm	da 695 a 700 cm	da 700 a 705 cm
da 695 a 700 cm	da 700 a 705 cm	da 705 a 710 cm
da 700 a 705 cm	da 705 a 710 cm	da 710 a 715 cm
da 705 a 710 cm	da 710 a 715 cm	da 715 a 720 cm
da 710 a 715 cm	da 715 a 720 cm	da 720 a 725 cm
da 715 a 720 cm	da 720 a 725 cm	da 725 a 730 cm
da 720 a 725 cm	da 725 a 730 cm	da 730 a 735 cm
da 725 a 730 cm	da 730 a 735 cm	da 735 a 740 cm
da 730 a 735 cm	da 735 a 740 cm	da 740 a 745 cm
da 735 a 740 cm	da 740 a 745 cm	da 745 a 750 cm
da 740 a 745 cm	da 745 a 750 cm	da 750 a 755 cm
da 745 a 750 cm	da 750 a 755 cm	da 755 a 760 cm
da 750 a 755 cm	da 755 a 760 cm	da 760 a 765 cm
da 755 a 760 cm	da 760 a 765 cm	da 765 a 770 cm
da 760 a 765 cm	da 765 a 770 cm	da 770 a 775 cm
da 765 a 770 cm	da 770 a 775 cm	da 775 a 780 cm
da 770 a 775 cm	da 775 a 780 cm	da 780 a 785 cm
da 775 a 780 cm	da 780 a 785 cm	da 785 a 790 cm
da 780 a 785 cm	da 785 a 790 cm	da 790 a 795 cm
da 785 a 790 cm	da 790 a 795 cm	da 795 a 800 cm
da 790 a 795 cm	da 795 a 800 cm	da 800 a 805 cm
da 795 a 800 cm	da 800 a 805 cm	da 805 a 810 cm
da 800 a 805 cm	da 805 a 810 cm	da 810 a 815 cm
da 805 a 810 cm	da 810 a 815 cm	da 815 a 820 cm
da 810 a 815 cm	da 815 a 820 cm	da 820 a 825 cm
da 815 a 820 cm	da 820 a 825 cm	da 825 a 830 cm
da 820 a 825 cm	da 825 a 830 cm	da 830 a 835 cm
da 825 a 830 cm	da 830 a 835 cm	da 835 a 840 cm
da 830 a 835 cm	da 835 a 840 cm	da 840 a 845 cm
da 835 a 840 cm	da 840 a 845 cm	da 845 a 850 cm
da 840 a 845 cm	da 845 a 850 cm	da 850 a 855 cm
da 845 a 850 cm	da 850 a 855 cm	da 855 a 860 cm
da 850 a 855 cm	da 855 a 860 cm	da 860 a 865 cm
da 855 a 860 cm	da 860 a 865 cm	da 865 a 870 cm
da 860 a 865 cm	da 865 a 870 cm	da 870 a 875 cm
da 865 a 870 cm	da 870 a 875 cm	da 875 a 880 cm
da 870 a 875 cm	da 875 a 880 cm	da 880 a 885 cm
da 875 a 880 cm	da 880 a 885 cm	da 885 a 890 cm
da 880 a 885 cm	da 885 a 890 cm	da 890 a 895 cm
da 885 a 890 cm	da 890 a 895 cm	da 895 a 900 cm
da 890 a 895 cm	da 895 a 900 cm	da 900 a 905 cm
da 895 a 900 cm	da 900 a 905 cm	da 905 a 910 cm
da 900 a 905 cm	da 905 a 910 cm	da 910 a 915 cm
da 905 a 910 cm	da 910 a 915 cm	da 915 a 920 cm
da 910 a 915 cm	da 915 a 920 cm	da 920 a 925 cm
da 915 a 920 cm	da 920 a 925 cm	da 925 a 930 cm
da 920 a 925 cm	da 925 a 930 cm	da 930 a 935 cm
da 925 a 930 cm	da 930 a 935 cm	da 935 a 940 cm
da 930 a 935 cm	da 935 a 940 cm	da 940 a 945 cm
da 935 a 940 cm	da 940 a 945 cm	da 945 a 950 cm
da 940 a 945 cm	da 945 a 950 cm	da 950 a 955 cm
da 945 a 950 cm	da 950 a 955 cm	da 955 a 960 cm
da 950 a 955 cm	da 955 a 960 cm	da 960 a 965 cm
da 955 a 960 cm	da 960 a 965 cm	da 965 a 970 cm
da 960 a 965 cm	da 965 a 970 cm	da 970 a 975 cm
da 965 a 970 cm	da 970 a 975 cm	da 975 a 980 cm
da 970 a 975 cm	da 975 a 980 cm	da 980 a 985 cm
da 975 a 980 cm	da 980 a 985 cm	da 985 a 990 cm
da 980 a 985 cm	da 985 a 990 cm	da 990 a 995 cm
da 985 a 990 cm	da 990 a 995 cm	da 995 a 1000 cm

Esempio:

Circonferenza	Altezza media	Altezza massima
da 10 a 15 cm	da 15 a 20 cm	da 20 a 25 cm
da 15 a 20 cm	da 20 a 25 cm	da 25 a 30 cm
da 20 a 25 cm	da 25 a 30 cm	da 30 a 35 cm
da 25 a 30 cm	da 30 a 35 cm	da 35 a 40 cm
da 30 a 35 cm	da 35 a 40 cm	da 40 a 45 cm
da 35 a 40 cm	da 40 a 45 cm	da 45 a 50 cm
da 40 a 45 cm	da 45 a 50 cm	da 50 a 55 cm
da 45 a 50 cm	da 50 a 55 cm	da 55 a 60 cm
da 50 a 55 cm	da 55 a 60 cm	da 60 a 65 cm
da 55 a 60 cm	da 60 a 65 cm	da 65 a 70 cm
da 60 a 65 cm	da 65 a 70 cm	da 70 a 75 cm
da 65 a 70 cm	da 70 a 75 cm	da 75 a 80 cm
da 70 a 75 cm	da 75 a 80 cm	da 80 a 85 cm
da 75 a 80 cm	da 80 a 85 cm	da 85 a 90 cm
da 80 a 85 cm	da 85 a 90 cm	da 90 a 95 cm
da 85 a 90 cm	da 90 a 95 cm	da 95 a 100 cm
da 90 a 95 cm	da 95 a 100 cm	da 1

REALIZZAZIONE

LE TECNICHE E I MATERIALI...



LE PISTE:

- La stratigrafia dei pacchetti*
- La provenienza del materiale*
- La certificazione del materiale*
- La compattazione*
- Le eventuali prove*
- L'approvazione del materiale*

LE TECNICHE E I MATERIALI...



LE PALIFICATE DOPPIE:
La qualità dei materiali
La dimensione dei materiali
La rispondenza della struttura al progetto
I particolari: i giunti, le connessioni, le sovrapposizioni, i tagli

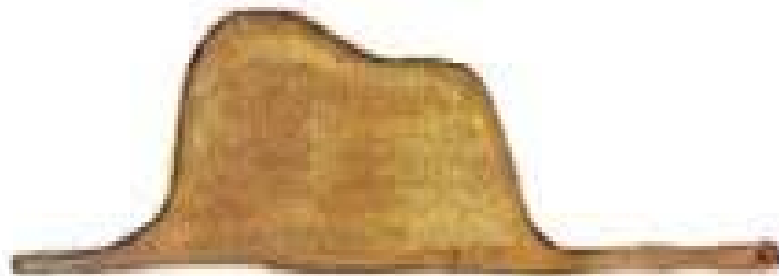
REALIZZAZIONE

LE TECNICHE E I MATERIALI...

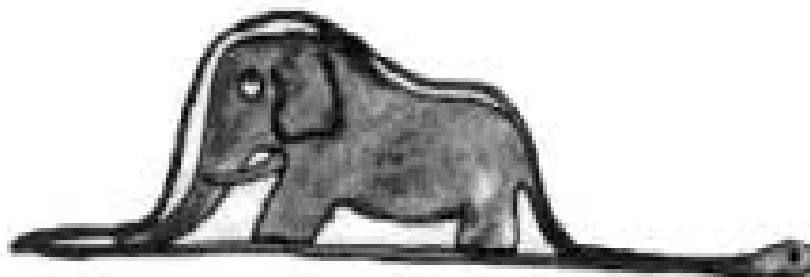


*LE PALIFICATE DOPPIE:
LE TALEE
essenze
provenienza
disposizione
lunghezza*

***I TEMPI SONO STRETTI, LE OPERE SI STANNO REALIZZANDO...
PER ORA NON RIUSCIAMO A MOSTRARVI ALTRO MA ...***



CON L'IMMAGINAZIONE A CUI CI INVITA "IL PICCOLO PRINCIPE"



***POSSIAMO VEDERE DENTRO I "CAPPELLI" DEI NOSTRI PROGETTI GLI
"ELEFANTI" DELLE REALIZZAZIONI....***

GRAZIE PER L'ATTENZIONE...



SERVIZIO INFRASTRUTTURE E ASSISTENZA TECNICA EE.LL.

Corso Inghilterra,7 – TORINO

Massimo Ceppi

Massimo.ceppi@cittametropolitana.torino.it